

# 797TC

## No-Skive GlobalCore Compact Spiral™

### Tough Cover

Size -4 übertrifft ISO 18752-AC  
Size -8 bis -20 übertrifft ISO 18752-DC  
Size -6, -24, -32 übertrifft ISO 18752-CC

### Hauptapplikationen

On- und Offshore, Baumaschinen, Spritzgießanlagen, Bergbau

### Zulassungen

Details finden Sie auf den Seiten **Ab-16** bis **Ab-19**

### Spezifikationen

Übertrifft SAE 100R15 – ISO 3862 Typ R15 – ISO 18752-AC/CC/DC

### Schlauchaufbau

Innenschicht: Parker-eigener synthetischer Gummi

Druckträger: 2 Stahlgeflechteinlagen für Size -4, 4 oder 6 Compact Spirallagen aus Stahldraht für Size -6 bis -32

Außenschicht: Hochabriebfester synthetischer Gummi nach MSHA Spezifikation

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +125 °C

Ausnahmen: Size -4 ..... max. +100 °C  
Luft ..... max. +70 °C  
Wasser ..... max. +85 °C



- 1/2 Biegeradius des SAE-Spiralschlauchs
- Konstanter Druckbereich 42,0 MPa
- Ausgezeichnete Flexibilität durch Schlauchaufbau und reduzierten AD
- 1/3 weniger Biegekräftaufwand
- Gewichteinsparung – bis 26 %
- Hoch abriebfeste MSHA zugelassene **TOUGH COVER** Außenschicht
- Schlauch kann zeitweise unter Öl eingesetzt werden bis 70 °C mit regelmäßiger Überprüfung

### Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis und Schmieröle. Ausgezeichnete Medienverträglichkeit (übersteigt Gruppe III – Seite **Ab-26** bis **Ab-34**) mit erweiterter chemischer Beständigkeit speziell gegenüber Diesel und Biodiesel. Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-26** bis **Ab-34**.

### Armaturen-Serie

Serie 43/48 für size -4



Serie 43 für size -6



Series 77 for sizes -8 up to -32



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch AD mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck MPa	psi	Min. Berstdruck MPa	psi		
797TC-4	6	1/4	4	6,3	13,0	42,0	6000	168,0	24000	50	0,31
797TC-6	10	3/8	-6	10,0	17,0	42,0	6000	168,0	24000	63	0,46
797TC-8	12	1/2	-8	12,7	21,1	42,0	6000	168,0	24000	100	0,67
797TC-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	42,0	6000	168,0	24000	115	0,80
797TC-12	19	3/4	-12	19,1	27,9	42,0	6000	168,0	24000	135	1,16
797TC-16	25	1	-16	25,4	35,7	42,0	6000	168,0	24000	165	1,74
797TC-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,9	42,0	6000	168,0	24000	225	2,89
797TC-24	38	1 1/2	-24	38,1	52,8	42,0	6000	168,0	24000	305	3,96
797TC-32	51	2	-32	50,8	67,6	42,0	6000	168,0	24000	380	6,50

Schlauch bitte austauschen sobald Beschädigungen oder Verformungen sichtbar werden. Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

### Schlauchbeschriftung (Beispiel)

